

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "ИТ Булатово" Абонент _____
 Адрес потребителя мик-р Булатово кор 9 Телефон _____
 Ответственное лицо Сунд Д.С.
 Вычислитель ТС-300-3-1 Сер.ном. 140864
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п 0.000..12.500 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	gпод [ат]	gобр [ат]	gп [ат]	Tнар [час]	
24-09	6.45628	77.5	61.9	39.6	414.568	413.774	0.002	0.000	0.794	< -	3.0	5.0	24.00
25-09	6.56522	78.4	62.4	40.1	410.563	409.757	0.003	0.000	0.806	< -	3.0	4.5	24.00
26-09	6.09484	78.7	63.5	40.3	399.719	398.912	0.003	0.000	0.807	< -	3.0	4.3	24.00
27-09	6.23742	78.8	63.5	40.6	407.742	406.940	0.002	0.000	0.802	< -	3.0	4.3	24.00
28-09	5.63497	77.8	63.6	40.7	396.299	395.482	0.003	0.000	0.817	< -	2.9	5.1	24.00
29-09	5.37089	74.6	60.8	39.9	389.262	388.389	0.003	0.000	0.873	< -	3.0	5.6	24.00
30-09	4.78067	77.0	64.0	39.7	369.132	368.316	0.002	0.000	0.816	< -	3.0	5.6	24.00
01-10	4.21284	77.8	65.3	39.6	338.568	337.805	0.003	0.000	0.763	< -	3.0	6.2	24.00
02-10	4.65171	76.7	63.3	39.5	346.867	346.058	0.001	0.000	0.809	< -	3.0	4.5	24.00
03-10	3.71370	78.2	66.9	43.3	330.034	329.274	0.026	0.000	0.760	< -	2.9	2.8	24.00
04-10	4.03878	78.4	66.2	43.4	330.921	330.149	0.025	0.000	0.772	< -	2.9	2.9	24.00
05-10	5.25676	77.2	62.6	43.3	360.643	359.812	0.027	0.000	0.831	< -	3.2	3.1	24.00
06-10	6.50581	78.0	61.1	40.2	385.350	384.461	0.000	0.000	0.889	< -	3.1	3.0	24.00
07-10	7.00379	79.4	62.0	43.9	403.215	402.329	0.026	0.000	0.886	< -	3.1	3.1	24.00
08-10	6.97566	78.2	61.8	45.0	424.873	423.955	0.029	0.000	0.918	< -	3.1	3.0	24.00
09-10	6.88583	79.1	63.0	46.6	428.476	427.566	0.047	0.000	0.910	< -	3.0	2.9	24.00
10-10	6.16026	78.7	63.7	41.1	408.826	407.940	0.000	0.000	0.886	< -	3.0	2.9	24.00
11-10	5.58243	78.7	64.4	47.2	390.779	389.922	0.054	0.000	0.857	< -	2.9	2.9	24.00
12-10	4.94525	78.7	65.1	44.8	365.188	364.380	0.053	0.000	0.808	< -	2.9	2.9	24.00
13-10	5.17635	78.6	63.8	49.4	349.905	349.113	0.064	0.000	0.792	< -	2.9	2.8	24.00
14-10	4.95438	78.6	64.5	44.7	351.419	350.634	0.053	0.000	0.785	< -	2.9	2.8	24.00
15-10	4.89785	78.7	64.6	45.7	348.341	347.567	0.026	0.000	0.774	< -	2.9	2.8	24.00
16-10	6.47989	78.9	62.2	45.1	388.345	387.484	0.053	0.000	0.861	< -	3.0	2.9	24.00
17-10	4.89318	78.6	64.7	47.7	350.647	349.872	0.049	0.000	0.775	< -	2.9	2.8	24.00
18-10	4.40319	78.6	65.7	40.9	341.158	340.399	0.000	0.000	0.759	< -	2.9	2.8	24.00
19-10	4.19942	78.6	66.1	45.5	335.629	334.893	0.047	0.000	0.736	< -	2.9	2.8	24.00
20-10	4.11381	78.6	66.2	44.3	330.084	329.367	0.025	0.000	0.717	< -	2.9	2.8	24.00
21-10	3.75547	78.7	67.2	46.6	328.697	327.985	0.050	0.000	0.712	< -	2.9	2.8	24.00
22-10	4.61798	78.6	65.2	43.7	345.504	344.750	0.025	0.000	0.754	< -	2.9	2.8	24.00
23-10	T 3.38388	78.5	64.6	42.9	< 241.863	< 241.350	0.025	0.000	0.513	< -	2.4	< 2.7	16.94
Итого	157.94851	78.3'	63.9'	43.2	11012.617	10988.635'	0.726		23.982	-	3.0	3.5	712.94

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_tмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 712.94ч + 7.03ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
24-10-19 00:00	11313.61191	538169.871	537325.891	1524.810	42262.15
24-09-19 00:00	11155.66340	527157.254	526337.256	1524.084	41549.21
Итого	157.94851	11012.617	10988.635'	0.726	712.94

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц.часов
 (#) электропитание

Тошч = 720.00ч

Обновление 2.49 04-06-14 09ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=Q1(H1-H2)

24-10-19 Подпись

